Intressanta fynd av storfjärilar (Macrolepidoptera) i Sverige 1992

GÖRAN PALMQVIST

Palmqvist, G.: Intressanta fynd av storfjärilar (Macrolepidoptera) i Sverige 1992. [Interesting records of Macrolepidoptera in Sweden during 1992.] — Ent. Tidskr. 114 (1–2): 37–42. Uppsala, Sweden 1993. ISSN 0013-886x.

A list is presented of rare or otherwise interesting Macrolepidoptera found in Sweden in 1992. No species is reported new to the Swedish fauna and the number of species are therefore still 1057. A mass-migration of *Agrius convolvuli* (L, 1758) is documented. Other interesting migrant species recorded are *Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767), *Acherontia atropos* (L, 1758), *Macroglossum stellatarum* (L, 1758), *Eilema griseola* (Hübner, 1803), *Catocala adultera* Ménétriés. 1856, *Autographa mandarina* (Freyer, 1846), *Mythimna albipuncta* (D & S, 1775), *Peridroma saucia* (Hübner, 1808) and *Heliothis peltigera* (D & S, 1775). Notes on the species listed above and several others are presented. The classification follows Catalogus Lepidopterorum Sueciae (1987). New provincial records are listed separately.

G. Palmqvist, Svartbäcksgränsen 651, S-136 59 Haninge, Sweden.

Denna årliga sammanställning över intressanta storfjärilsfynd är den 20:e i ordningen i Entomologisk Tidskrift sedan 1973. Systematik och nomenklatur följer "Catalogus Lepidopterorum Sueciae" (Svensson et al. 1987). Eftersom ingen ny art för landet är rapporterad behandlar den första delen av rapporten detta år enbart sällsynta eller i övrigt intressanta fynd. I denna del har även arternas svenska namn medtagits (Svensson & Palmqvist 1990). Den senare delen är en förteckning över nya landskapsfynd. Ordningsföljden är densamma som i "Catalogus" men auktorsnamnen har utelämnats. Rapportörernas namnkoder är uppställda enligt ZOO-TAX (Cederholm 1978, 1991). För äldre fynd anges årtalet i texten eller avkortat efter namnkoden.

Året kännetecknades som väderextremernas år. Vintern blev den femte i raden av mycket milda vintrar i södra Sverige och den fjärde i norra. Våren kom att bli kortvarig och nederbördsrik, solfattig och kylig. Från den andra veckan i maj inleddes sommaren och gav i maj–juni rekordvärme och torka. I juli och augusti blev vädret mer växlingsrikt men fortsatt varmt, i norr däremot kyligt och ostadigt. Septembers första hälft gav ostadigt och kyligt väder medan den senare hälften dominerades av högtryck som medförde varmt och torrt väder. Oktober blev rekordkall och november och december milda.

Tack vare den varma sommaren uppträdde flertalet arter rikligt och som regel flera veckor tidigare än normalt. Den nedgång som noterades i många arters numerärer efter "katastrofsommaren" 1987 (Palmqvist 1988, 1989) tycks nu återhämtad för de flesta arterna. Flera migrerande och för landet intressanta arter har rapporterats som: *Scopula nigropunctata* (Hufnagel, 1767), *Acherontia atropos* (L, 1758), *Macroglossum stellatarum* (L, 1758), *Eilema griseola* (Hübner, 1803), *Catocala adultera Ménétriés, 1856, Autographa mandarina* (Freyer, 1846), *Mythimna albipuncta* (D & S, 1775), *Peridroma saucia* (Hübner, 1808) och *Heliothis peltigera* (D & S, 1775). En tydlig massmigration av *Agrius convolvuli* (L, 1758) med fynd och observationer av ca 500 exemplar inträffade under augusti och september. I de östra delarna av Sverige infångades åter *Pelosia muscerda* (Hufnager, 1766) som sannolika migranter där. Intressantare fynd av arter med partiell andra generation har listats i Tab. 1. Det kända antalet storfjärilsarter i landet är oförändrat 1057.

Tab. 1. Fynd av storfjärilsarter i Sverige 1992 vilka representerar en partiell andra generation.
Records of species of Macrolepidoptera in Sweden during 1992 which represent a partial second generation.

Art	Antal	Datum	Lokal	Rapportör
Leptidea sinapis (L, 1758)	1	23.7	Dr, Ludvika	RPLS
Biston betularia (L, 1758)	1	1.10	Öl, Möckleby, Dörby	KAHS
	1	9–27.9	Up, Rådmansö	KJCS, RYRS
Peribatodes rhomboidaria (D & S, 1775)	1	25.9–10.10	Sm, Ryssby, Lindö	KJCS, RYRS
P. secundaria (D & S, 1775)	1	5–18.9	Sö, Muskö, Arbottna	PGAS
Cleorodes lichenaria (Hufnagel, 1767)	1	25.9	Öl, N. Möckleby, Dörby	KAHS
	1	25.9–10.10	Sm, Ryssby, Lindö	KJCS, RYRS
Ectropis crepuscularia (D & S, 1775)	1	7–27.9	Sm, Ryssby, Lindö	KJCS, RYRS
Campaea margaritata (L, 1767)	1	19–25.9	Sö, Muskö, Arbottna	PGAS
Gastropacha quercifolia (L, 1758)	1	15.9	Öl Kråketorp	LTSS
Hemaris fuciformis (L, 1758)	1	31.7	Öl, N Möckleby, Dörby	KAHS
Deilephila porcellus (L, 1758)	1	6.10	Öl, N Möckleby, dörby	KAHS
Cerura vinula (L, 1758)	1	9–24.9	Up, Rådmansö	KJCS, RYRS
Calliteara abietis (D & S, 1775)	1	7–24.9	Sm, Ryssby, Lindö	KJCS, RYRS
	1	19–25.9	Sö, Gålö, Askvik	PGAS
Eilema complana (L, 1758)	3	21.9	Sm, Bäckebo	BZZ, GUSS
E. deplana (Esper, 1787)	1	26.9	Ha, Halmstad	LNYS
	1	21.9	Sm, Bäckebo	BZZS, GUSS
E. lurideola (Zincken, 1817)	1	25.9–10.10	Sm, Ryssby, Lindö	KJCS, RYRS
Rivula sericealis (Scopoli, 1763)	1	20.9	Ha, Halmstad	LNYS
	1	19.9	Öl, Runsbäck	LTSS
Nola cucullatella (L, 1758)	1	7.10	Öl, Runsbäck	LTSS

Ett hjärtligt tack framförs till alla som bidragit med uppgifter till denna årssammanställning. Även fortsättningsvis tas rapporter om intressanta fynd tacksamt emot, om möjligt före årets slut. Rapportörer som anmäler fynd för första gången ombeds uppge adress och födelseår för att underlätta identifieringen av ZOO-TAX kod.

Intressanta fynd

Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808), liten tåtelsmygare (Fig. 1). Dr, Ludvika 1 ex 21.7 (RPLS). Nordligaste fyndet i landet. Studier utomlands tyder på att arten, som lever på olika gräs, gynnats av det moderna vägnätets gräsbevuxna vägrenar, och utnyttjar dessa som spridningskorridorer. Även spridning genom transport av skördat hö som innehåller övervintrande ägg har konstaterats (Thomas & Lewington 1991).

Pontia daplidice (L, 1758), grönfläckig kålfjäril (Fig. 2). Sk, Kåseberga 2 ex 29.7 (BZZS) och Sk, Malmö 1 ex 2.8 (KJCS). I Sverige f n endast bofast på Gotland.

Vanessa atalanta (L, 1758), amiral. Följande tidiga fynd belägger en vårvandring av arten: Öl, Ottenby, Kungsgård 1 ex 1.5 (IMBS), Sm, Kalmar 1 ex 26.5 (LTSS), Sö, Nyköping, Arnö 1 ex 12.5 (SJTS), Sö, Nyköping, Flättna 1 ex 20.5 (SJTS) och Sö, Utö 1 ex 1.6 (PGAS). Senare under sommaren och hösten uppträdde arten sparsamt.

Araschnia levana (L, 1758), kartfjäril. Sk, Ven (östra delen) 2 ex 19.7 (ÅHRS). Fynd av arten har saknats i landet sedan 1986 (Palmqvist 1987).

Drepana binaria (Hufnagel, 1767), eksikelvinge, verkar ha haft ett ovanligt gott flygår med ca 10 fynd i sydligaste Skåne under juli och första hälften av augusti (flera rapportörer). Ett första generationsex Sk, Löderup, Hagestad 27.5 (THMS) och ett troligt tredjegenerationsex Sk, Ö Hoby, Kyl 5.9–9.10 (KJCS, KJKS, RYRS).

Cyclophora porata (L, 1767), brunvattrad gördelmätare, har också anträffats i flera exemplar och uppvisar en trolig populationsuppgång. I sydöstra Skåne funnen i åtminstone 7 ex (flera rapportörer) under juli–aug. På Öland anträffad i Ottenby lund 1 ex 21.7 (KAHS, LTSS) och 1 ex 30.7 (KAHS).

Scopula nigropunctata (Hufnagel, 1767), svartpunkterad lövmätare. Sk, Ö Hoby, Kyl 1 hane 7–28.7 (KJCS, RYRS). Det andra svenska fyndet (jfr Lindeborg & Lind 1986).

Scopula marginepunctata (Goeze, 1781), gulgrå lövmätare. Sk, Sandhammarens fyr 1 ex 7.8 (PEBS). Fynd av arten har saknats i flera år.

Chloroclystis v-ata (Haworth, 1809), krönt

malmätare, återfunnen på Öl, Ottenby lund 3 ex 21–22.7 (BZZ, GUSS, KAKS, LTSS). Så vitt känt de första återfynden på Öland sedan 1986 (Palmqvist 1987).

Agrius convolvuli (L, 1758), åkervindesvärmare. Arten förekom invasionsartat med fynd eller observationer av ca 500 exemplar under tiden 6.8 tom 26.9, med maximum i slutet av augusti och början av september. Efter den 15.9 föreligger endast enstaka fynd från Öland och Skånes sydkust. Flertalet fjärilar är infångade eller observerade i samband med blombesök på företrädesvis vit tobak (*Nicotiana*) och höstblommande kaprifol (*Lonicera caprifolium*). På Öland utgjordes ca 90 % av alla registrerade blombesök på tobaksplantor (H. Lind, muntl. medd.). Men även såpnejlika (*Saponaria*), *Phlox* och *Petunia* besöktes. Näringssöket varade från ca kl 20.00 till 22.00 (enstaka tom kl 23.00). Landskapsvis fördelar sig fynden enligt följande: Sk ca 60 ex (flera rapportörer), Bl ca 30 ex (flera rapportörer), Ha ca 40 ex (flera rapportörer), Sm ca 20 ex (flera rapportörer), Öl ca 270 ex (flera rapportörer), Go ca 25 ex (EÅTS), Ög 1 ex (FAZS), Sö ca 40 ex (flera rapportörer), Up ca 10 ex (flera rapportörer), Vs 2 ex (WEDS), Gä 2 ex (SJNS) och det nordligaste fyndet Vb, Umeå 1 ex 16.8 (BSÖS). Några av de insamlade honorna lade också befruktade ägg i fångenskap, som resulterat i 100-talet kläckta fjärilar (FROS, LJRS, WMAS). Dessutom finns åtminstone ett fynd av ett ägg på värdväxten återvinda (*Convolvulus arvensis*): Sk, Löderups strand 15.9 (FROS). En studie planeras (Lind & Betzholtz, in prep.) som ur de morfologiska parametrarna antennlängd och vingbredd skall försöka besvara var fjärilarna kan tänkas komma ifrån. Det har nämligen visat sig att exemplar kläckta i Mellaneuropa har något större vingbredd och antennlängd än exemplar som har sitt ursprung i Sydeuropa (Reinhardt & Harz 1989). Dessutom kommer tidsmässiga frekvensangivelser liksom biologiska frågor som fertilitet under migrationen, predation mm att behandlas. Henrik Lind (adress: Karlevi 6494, 386 93 Färjestaden) mottar tacksamt fynduppgifter samt data om kön, vingbredd, antennlängd och övrigt som kan vara av intresse rörande artens uppträdande i Sverige. Alla rapporter som tillsänts mig om *convolvuli* har vidarebefordrats till ovan nämnda personer. I en annan studie kommer artens massmigration i NV Europa korrelerat till den rådande vädersituationen att beskrivas (Bruun & Ryrholm, in prep.).

Acherontia atropos (L, 1758), dödskallesvärmare. Ett exemplar hittades på en skolgård i Ly, Lycksele av några elever den 30.9, strax innan den första snön föll, och överlämnades till läraren Leif Nilsson som tog hand om fjärilen och även preparerade den (enl BSÖS, FOUS). En notis om fyndet med fjärilen avbildad är också införd i Västerbottens Folkblad (921028).

Macroglossum stellatarum (L, 1758), stor dagsvärmare. Sk, Simrishamn 5.5, ett ex funnet dött inne i en affär (ÖRDS), Bl, Sölvesborg 1 ex observerat i en villaträdgård (Stefan Larsson enl PEBS), Ha, Halmstad 8.8, ett ex på röd Phlox, men tyvärr misslyckades håvningen (LNYS) och Sö, Oxelösund 1 ex 20.8 observerad på nära håll (AKHS).

Lymantria dispar (L, 1758), lövskogsnunna. Go Fide 1 hane 21.7 (EQTS, EÅTS, FOUS) och Sm, Ryssby, Lindö 1 ex 28.7–11.8 (KJCS, RYRS). Migrerande exemplar på Gotland. Bofast på Öland med troliga lokala populationer i angränsande landskap i sydöstra Sverige.

Pelosia muscerda (Hufnagel, 1766), punkterad lavspinnare. Up, Rådmansö 3 ex 22.7–6.8 (KJCS, RYRS) och Go 2 ex 29–30.7 (EQTS, IMBS). Trots att vädret denna period inte var typiskt "migrationsvädet" bör fynden ändå tolkas som resultatet av en migration (jfr Palmqvist 1992).

Eilema griseola (Hübner, 1803), askgrå lavspinnare. I år funnen i 15 ex; Sk, Tosteberga 1 ex 26.7 (SVNS), Sk, Hagestad 1 ex 10.8 (TSSS), Öl, Ottenby lund 4 ex 21.7 (KAHS, LNHS, LTSS), 3 ex 22.7 (BZZS, GUSS, KAHS), 1 ex 25.7 (LNHS), Go, Fide 4 ex 17–29.7 (EQTS, EÅTS, FOUS, IMBS) och Up, Rådmansö 2 ex 22.7–6.8 (KJCS, RYRS). Sannolikt migrerande exemplar.

Lithosia quadra (L, 1758), stor lavspinnare. Up, Rådmansö 1 ex 22.7–6.8 (KJCS, RYRS). I detta område är arten migrerande. Från Finlands sydkust noterades också en invasion av lavspinnare samma tid som de ovan nämnda arterna (M. Landtman, muntl. medd.).

Callimorpha dominula (L, 1758), glansspinnare. Sk, Sandhammaren 1 ex 29.6 (ÖRDS), Sk, Svensköp 2 ex 1.7 (FROS, JERS, WMAS) och Bl, Sölvesborg, Sölvesborgsviken 1 ex 10.7 (FÄJS) samt Öl, Böda 1 ex 1.7 (AVÖS). Arten är f n mycket lokal och permanent anträffad en-



Fig. 1. Liten tåtelsmygare, ***Thymelicus lineola*** *(Ochsenheimer, 1808), en fjäril som utnyttjat det moderna vägnätets gräsbevuxna vägrenar som spridningskorridorer. Foto H. Elmquist.*

Thymelicus lineola *(Ochsenheimer, 1808), a species expanding along the grass-grown sides of the roads.*

dast på några platser i Skåne: Brönnestad och Degerberga.

Dysauxes ancilla (L, 1767), lavdagsvärmare. Öl, Gårdby sandfält 1 hane 11.7 (KSMS). Ett sträckande exemplar troligen från den mycket lokala populationen i Bejershamn.

Catocala adultera Ménétriés, 1856, ryskt ordensfly, funnen i år i ett ex, Vb, Umeå, Alvik 24.8 (BSÖS).

Catocala fraxini (L, 1758), blåbandat ordensfly, tycks nu ha återhämtat sig sedan den kraftiga nedgången efter sommaren 1987 (jfr Palmqvist 1989). Från Vb, Umeå, Alvik föreligger ett fynd 30.8, det första i landskapet sedan 1960 (BSÖS).

Eublemma minutata F, 1794, mjölfly. Ög, N. Lickasjön, Prästtomta skjutfält 1 ex 30.6, på dagen (FAZS). Ett anmärkningsvärt nordligt fynd. Eftersom värdväxten hedblomster (*Helichrysum arenarium*) saknas i Östergötland (Genberg 1977) talar det för ett migrerande exemplar. Arten är också funnen på Öland i Runsbäck 1 ex 14.7 (LTSS) och Gårdby sandfält 1 ex 31.7.1991 (KSMS). De enstaka fynden på Öland antyder att *minutata* kan vara en tillfälig migrant även där, fast värdväxten förekommer spridd på ön (Sterner 1986).

Neustrotia candidula (D & S, 1775), svartfläckigt glansfly. Öl. Runsbäck 1 ex 7.6 (LTSS). De tillfälliga ej årsvissa fynden ger en indikation att även denna art är migrerande.

Deltote bankiana (F, 1775), tvärstreckat glansfly. Öl, Runsbäck 1 ex 14.7 (LTSS). Fynd från ön har saknats i många år.

Autographa macrogamma (Eversmann, 1842), långfläckat metallfly. Nä, Götlunda 1 ex 23.7.1990 (ODAS) och Sö, Mörkö, Salsudd 1 ex 5.8.1991 (LNHS), det andra fyndet från Södermanland.

Autographa mandarina (Freyer, 1846), silverlinjerat metallfly. I år endast anträffad i 5 ex: Öl, N Möckleby, Dörby 1 ex 3.8 (KAHS), Sö, Gålö, Askvik 1 ex 7–15.8 (PGAS), Sö, Muskö, Arbottna 1 ex 29.8–4.9 (PGAS) Up, Häverö 1 ex 19.8 (TSSS) och Vs, Kolbäck 1 ex 10.8 (ODAS). Sannolikt migrerande exemplar.

Syngrapha diasema (Boisduval, 1829), lapskt metallfly. Vs, Lindesberg 1 ex 11.7 (SEHS). Det sydligaste fyndet i landet.

Abrostola trigemina (Werneburg, 1864), brungult nässelfly. Följande fynd föreligger: Ha, Halmstad 1 ex 12.6 (LNYS), Öl, Risinge 1 ex 30.6 (BZZS), Öl, Runsbäck 1 ex 21.7 (LTSS), Öl, Haga Park 1 ex 12.7 (KAHS), Öl, N Möckleby, Dörby 1 ex 12.7 (KAHS), Go, Gnisvärd 1 ex 23.7 (EQTS, SEHS), Go, Fide 1 ex 30.7 (EQTS, IMBS) och Sö, Femöre, Oxelösund 1 ex 6.8 (SJTS). Anmärkningsvärt många fynd av arten.

Amphipyra perflua (F, 1787), poppelbuskfly. Sö, Linudden, Nyköping 1 ex 3.8 på bete (SJTS). Från Södermanland anmäld endast en gång tidigare (Nordström et al. 1969).

Apamea epomidion (Haworth, 1809), leverfärgat ängsfly. Sm, Ryssby, Lindö 1 ex 15.6–2.7 (KJCS, RYRS).

Apamea maillardi (Geyer, 1834), fjällängsfly. Sö, Torshälla 1 ex 14.6 (ODAS). Det sydligaste fyndet i landet.

Photedes extrema (Hübner, 1809), ljusribbat stråfly. Öl, Kalkstad 1 ex 16.7.1991 (BZZS).

Hydraecia nordstroemi (Horke, 1952), svenskt stamfly. Vb, Umeå, Alvik 2 ex 27.8 (BSÖS). Tidigare nordligast känd från Gästrikland.

Elaphria venustula (Hübner, 1790), litet glansfly. Up, Sollentuna, Södersätra 1 ex 17.6 och 1 ex 7.7 (BJOS). De nordligast kända fynden.

Cucullia scrophulariae (D & S, 1775), flenörts-



Fig. 2. Grönfläckig kålfjäril, ***Pontia daplidice*** *(L, 1758), numera bofast endast på Gotland. Foto L. Imby.*
Pontia daplidice *(L, 1758), in Sweden only resident on Gotland.*

kapuschongfly. Sm, Smedby 1 ex 30.4.1990 (BZZS). Ett rekordtidigt fynd den rekordvarma våren 1990 (jfr Palmqvist 1991).

Xanthia ocellaris (Borkhausen, 1792), ljusribbar gulvingfly. Sm, Ryssby, Lindö 1 ex 7–24.9 (KJCS, RYRS).

Eriopygodes imbecilla (F, 1794), tjockhornsfly. Sö, Nyköping, Limängen 1 ex 4.7.1976 (RM-S enl SJTS). I Södermanland tidigare funnen vid Norsborg nära Mälaren (Palmqvist 1985).

Mythima albipuncta (D & S, 1775), vitpunkterat gräsfly. Sk, Ö Hoby, Kyl 2 ex 11.8–4.9 (KJCS, KJKS, RYRS). Sannolikt migrerande exemplar.

Noctua janthina (D & S, 1775), violettgrått bandfly. Arten har anträffats allmänt i sydöstra Skåne, Sandhammarområdet (KJCS, RYRS mfl), Ljunghusen, Skanörs ljung och Silvåkra (KJCS). Från Öland: Ottenby lund 1 ex 29.7 (KAHS, LTSS), Ås 1 ex (PEBS), N Möckleby, Dörby 1 ex 30.7 (KAHS) och Sm, Förlösa 1 ex 15.8.1991 (PENS) (jfr Palmqvist 1992).

Noctua janthe (Borkhausen, 1792), brunviolett bandfly, är också funnen i Sö, Oxelösund, Högsten 1 ex 18.8.1990 (AKHS) och Oxelösund, Femöre 1 ex 22.8.1990 (SJTS).

Peridroma saucia (Hübner, 1808), vittofsjordfly. Av denna migrerande art finns följande fynd: Sk, Ö Hoby, Kyl 1 ex 11.8–4.9, 2 ex 5.9–9.10 (KJCS, KJKS, RYRS) samt Sk, Sandhammaren 1 ex 21–27.9 (ÖRDS).

Xestia distensa (Eversmann, 1851), östligt fjällfly. I förra årets rapport (Palmqvist 1992) anmäldes *X. laetabilis* (Zetterstedt, 1839) från Hr, Funäsdalen flygandes udda år. Bland dessa *laetabilis* har en hane av *distensa* blivit funnen från den 16.7.1991 (KJCS, RYRS). Under 1992 anträffades på denna lokal ca 20 *laetabilis* men inga ytterligare *distensa.*

Cerastis leucographa (D & S, 1775), brunrött skogsfly. Öl, Runsbäck 1 ex 2.5 (LTSS).

Heliothis peltigera (D & S, 1775), gulaktigt knölfly, Sk, Ö Hoby, Kyl 1 ex 11.8–4.9 (KJCS, KJKS, RYRS). Migrerande art.

Nya landskapsfynd

19 *Hepialus lupulina* Vs (WEDS, ÅCHS) – 178 *Dahlica charlottae* Öl (BÅBS) – 179 *D. lazuri* Hr (KJCS, RYRS) – 1560 *Sesia melanocephala* Gä (KJCS) – 1564 *Synanthedon scoliaeformis* Ås (WEDS) – 1891 *Thymelicus lineola* Dr (RPLS) – 2013 *Polyommatus amanda* Vb (BSÖS 91) – 2057 *Cyclophora porata* Öl (KAHS,

LTSS) – 2058 *C. quercimontaria* Gä (KJCS, SJNS) – 2068 *Scopula incanata* Hr (KJCS, RYRS) – 2189 *Euphyia unangulata* Vb (BSÖS 91) – 2208 *Perizoma parallellolineata* Vb (GNBS) – 2286 *Hydrelia sylvata* Sö (ODAS) – 2408 *Agrius convolvuli* Vb (BSÖS) – 2439 *Drymonia ruficornis* Nä (ODAS) – 2472 *Lymantria dispar* Go (EQTS, EÅTS, FOUS) – 2476 *Miltochrista miniata* Go (EÅTS, RHLS) – 2483 *Eilema cereola* Gä (KJCS, SJNS) – 2506 *Spilosoma lubricipeda* Hr (KJCS, RYRS) – 2511 *Callimorpha dominula* Bl (FÄJS) – 2564 *Eublemma minutata* Ög (FAZS) – 2591 a *Diachrysia tutti* Me (BÅBS, SVNS) – 2589 *Autographa macrogamma* Nä (ODAS 90) – 2602 *A. mandarina* Vs (ODAS) – 2605 *Syngrapha diasema* Vs (SEHS) – 2620 *Acronicta megacephala* Hr (KJCS, RYRS) – 2652 *Phlogophora meticulosa* Vs (WEDS) – 2668 *Apamea monoglypha* Hr (KJCS, RYRS) – 2673 *A. epomidion* Sm (KJCS, RYRS) – 2678 *A. maillardi* Sö (ODAS) – 2699 *Photedes extrema* Öl (BZZS 91) – 2701 *P. fluxa* Vb (BSÖS) – 2709 *Amphipoea crinanensis* Go (EQTS, EÅTS) – 2714 *Hydraecia nordstroemi* Vb (BSÖS 91) – 2716 *Gortyna flavago* Vr (ERGS) – 2721 *Nonagria typhae* Vb (BSÖS 91) – 2724 *Archanara dissoluta* Vs (ÅCHS) – 2751 *Elaphria venustula* Up (BJOS) – 2812 *Agrochola macilenta* Vb (BSÖS) – 2825 *Xanthia ocellaris* Sm (KJCS, RYRS) – 2870 *Eriopygodes imbecilla* Gä (KJCS) – 2925 *Eugnorisma depuncta* Gä (KJCS, SJNS) – 2936 *Noctua janthina* Sm (PENS 91) 2936 a *N. janthe* Sö (AKHS, SJTS 90) – 2952 *Diarsia dahlii* Hr (KJCS, RYRS), anmäldes förra året utan landskapsangivelse – 2955 *Diarsia florida* Ås (SVNS) – 2964 *Xestia distensa* Hr (KJCS, RYRS 91) – 2970 *X. triangulum* Hr (KJCS, RYRS) – 2983 *Cerastis leucographa* Öl (LTSS).

Rapportörer

AKHS = Kenneth Andersson, AVÖS = Torbjörn Arvidsson, BJOS = Jan Olof Björklund, BSÖS = Sören Berggren, BZZS = Per-Erik Betzholtz, BÅBS = Bengt Åke Bengtsson, EQTS = Håkan Elmquist, ERGS = Göthe Eriksson, EÅTS = Båtel Enekvist, FAZS = Marcus Franzén, FOUS = Marcus Forslund, FROS = Jörgen Fromark, FÄJS = Jan Fältström, GNBS = Bert Gustavsson, GUSS = Bertil Gunnarsson, IMBS = Lars Imby, JRES = Tore Johansson, KAHS = Hans Karlsson, KJCS = Claes Källander, KJKS = Karl Källander, KSMS = Peter Koch-Schmidt, LJRS = Jesper Lind, LNHS = Henrik Lind, LNYS = Ronny Lindman, LTSS = Mats Lindeborg, ODAS = Dan Orbe, PEBS = Bert Pettersson, PENS = Carl-Åke Petersson, PGAS = Göran Palmqvist, RHLS = Lotta Rehn, RM-S = Naturhistoriska riksmuseet, RPLS = Göran Ripler, RYRS = Nils Ryholm, SEHS = Peter Streith, SJNS = Göran Sjöberg, SJTS = Jan Sjöstedt, SVNS = Ingvar Svensson, THMS = Erik Tham, TSSS = Stig Torstenius, WEDS = Bengt Wendel, WMAS = Magnus Wedelin, ÅCHS = Christer Ågren, ÅHRS = Per-Magnus Åhrén, ÖRDS = Jan Olof Ördén.

Litteratur

Cederholm, L. 1978. Namnkoder – ett förslag till enhetliga personangivelser inom biologin. – Ent. Tidskr. 99: 135–141.

Cederholm L. 1991. Svenska Zoolog-listan. Stencil, Zoologiska Museet i Lund.

Genberg, E. 1977. Östergötlands flora. Lund.

Lindeborg, M. & Lind, H. 1986. Scopula nigropunctata, en för Sverige ny mätarart. – Ent. Tidskr. 107: 111–112.

Nordström, F., Kaaber, S., Opheim, M. & Sotavalta, O. 1969. De fennoskandiska och danska nattflynas utbredning (Noctuidae). Lund (CWK Gleerup).

Palmqvist, G. 1985. Intressanta fynd av Macrolepidoptera i Sverige 1984. – Ent. Tidskr. 106: 65–70.

Palmqvist, G. 1987. Intressanta fynd av Macrolepidoptera i Sverige 1986. – Ent. Tidskr. 108: 135–139.

Palmqvist, G. 1988. Intressanta fynd av Macrolepidoptera i Sverige 1987. – Ent. Tidskr. 109: 59–64.

Palmqvist, G. 1989. Intressanta fynd av Macrolepidoptera i Sverige 1988. – Ent. Tidskr. 110: 96–102.

Palmqvist, G. 1991. Intressanta fynd av Macrolepidoptera i Sverige 1990. – Ent. Tidskr. 112: 73–78.

Palmqvist, G. 1992. Intressanta fynd av storfjärilar (Macrolepidoptera) i Sverige 1991. – Ent. Tidskr. 113(4): 37–45.

Reinhardt, R. & Harz, K. 1989. Wandernde Schwärmwearten. Die neue Brehm-Bücherei.

Sterner, R. 1986. Ölands kärlväxtflora. Lund.

Svensson, I., Elmquist, H., Gustafsson, B., Hellberg, H., Imby, L. & Palmqvist, G. 1987. Catalogus Lepidopterorum Sueciae. Stockholm (Naturhistoriska riksmuseet & Entomologiska föreningen).

Svensson, I & Palmqvist, G. 1990. Förteckningen över svenska fjärilsnamn. Stockholm (Naturhistoriska riksmuseet & Entomologiska föreningen).

Thomas, J. & Lewington, R. 1991. The Butterflies of Britain & Ireland.